

EVALUASI DAYA DUKUNG LINGKUNGAN FISIK LAHAN SEBAGAI DAERAH PENGEMBANGAN KAWASAN PERMUKIMAN, DESA HARGOREJO KECAMATAN KOKAP KABUPATEN KULONPROGO

INTISARI

Daerah penelitian di Desa Hargorejo yang secara administratif merupakan bagian dari Kecamatan Kokap Kabupaten Kulon Progo Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Secara geografis kecamatan Kokap terletak diantara $7^{\circ} 47' - 7^{\circ} 50' \text{ LS}$ dan $110^{\circ} 6' - 110^{\circ} 9' 30'' \text{ BT}$ dengan luas 1.543,45 Ha. Permukiman di daerah penelitian mengalami perkembangan, namun tidak menempati lokasi yang memenuhi syarat untuk suatu pemukiman. sehingga perlu pengkajian daerah mana yang cocok untuk dijadikan daerah pengembangan berdasarkan daya dukung fisiknya. Tujuan penelitian untuk mengetahui karakteristik lahan. Menentukan kelas Daya Dukung Lingkungan fisik dan arahan pengelolaan dari hasil kelas daya dukung lingkungan fisik lahan pada daerah penelitian.

Metode yang digunakan adalah Metode Survey dan Pemetaan pada kegiatan lapangan. Parameter meliputi (kemiringan lereng, ketebalan/kedalaman tanah, kekerasan batuan, kerawanan bencana gerakan massa tanah atau batuan dan kedalaman muka air tanah). Analilis penampalan/tumpangusun (*overlay*) pada peta sedangkan untuk arahan dan kajian kuantitatif – empiris (*scoring*).

Hasil evaluasi di lokasi penelitian terdapat 4 (tiga) Zona Daya Dukung Lingkungan fisik yaitu kelas kelas I (kriteria sangat baik) berada pada daerah tenggara meliputi Dusun Ngulakan, Kriyan dan sebagian kecil pada Dusun Penggung dan Sembeng. kelas II (kriteria baik) berada pada daerah tengah meliputi Dusun Karangseng, Sindong, Kliripan, Ngaseman, Selo timur, Sangkrek dan sebagian kecil pada Dusun Penggung dan Sembeng, Kelas III (kriteria sedang) berada menyebar pada daerah tengah sampai barat laut meliputi Dusun Selo Barat, Pandu, Anjir dan sebagian kecil pada Dusun Sangkrek dan Gunungkukusan. Kelas IV (kriteria jelek) berada berkelompok – kelompok pada tengah, barat sampai utara meliputi Dusun Gunungrejo dan sebagian kecil pada dusun Pandu, Gunungkukusan dan Selo Barat. Kemudian untuk zona kelas III (kriteria sedang) dan Kelas IV (kriteria jele) dilakukan arahan pengelolaan.

kata kunci : daya dukung lingkunagan fisik dan permukiman

**EVALUATION ON SUPPORTING FORCE OF FIELD'S PHYSICAL
ENVIRONMENT AS DEVELOPMENT AREA FOR SETTLEMENT REGION,
HARGOREJO VILLAGE, SUBDISTRICT OF KOKAP, KULONPROGO REGENCY**

ABSTRACT

The study was established in Hargorejo village which administratively part of Kokap subdistricts, Kulonprogo Regency, Special Province of Yogyakarta. Geographically, Kokap Subdistrict located between $7^{\circ} 47' - 7^{\circ} 50'$ and $110^{\circ} 6' - 110^{\circ} 9'30''$ East Longitude, and expand as 1,543.45 ha. Settlement in research area has undergone development, but does not occupy the site are eligible for settlement; therefore a proper region evaluations for settlement development bases on supporting force of physical force need to be evaluated. Purpose of the research to find out evaluate the characteristic of research's field region and evaluation on environment supporting force. Establishing supporting force of physical environment class and defines its maintenance direction on research area.

Present research uses survey method and mapping for research activity while analysis uses determinant of supporting force of field's physical environment with parameter (slope angle, land thickness/depth, rock harshness, and disaster susceptible on soil or rock mass movement and water surface depth). Thus environmental supports class is gained by overlay method on map, while quantitative-empiric was used for direction and evaluation.

Evaluation result on research location gains 4 (four) supporting force of physical environment namely 1st class (well-proper criteria) located on Southeast side covers *Dusun* of Ngulakan, Kriyan and lesser area in *Dusun* of Penggung and Sembeng. 2nd class (proper criteria) in centre area covers *Dusun* of Karangseng, Sindong, Kliripan, Ngaseman, East Selo, Sangkrek and lesser area in *Dusun* of Penggung and Sembeng. 3rd class (moderate criteria) extends in centre area to north-west covers *Dusun* of west Selo, Pandu, Anjir and lesser area in *Dusun* of Sangkrek and Gunungkukusan. 4th class (poor criteria) is factions in centre, west to north locations covers *Dusun* of Guningrejo and lesser area in *Dusuns* of Pandu, Gunugkukusan and West Selo. Further, maintenances directing were establish for 3rd (moderate) and 4th (poor) criteria.

Keywords: supporting force of physical environment and settlement